

Uživatelská příručka pro aplikaci RoadNetworkPartitioning

Lucie Roy

Květen 2024

Aplikace se spouští pomocí příkazové řádky příkazem:

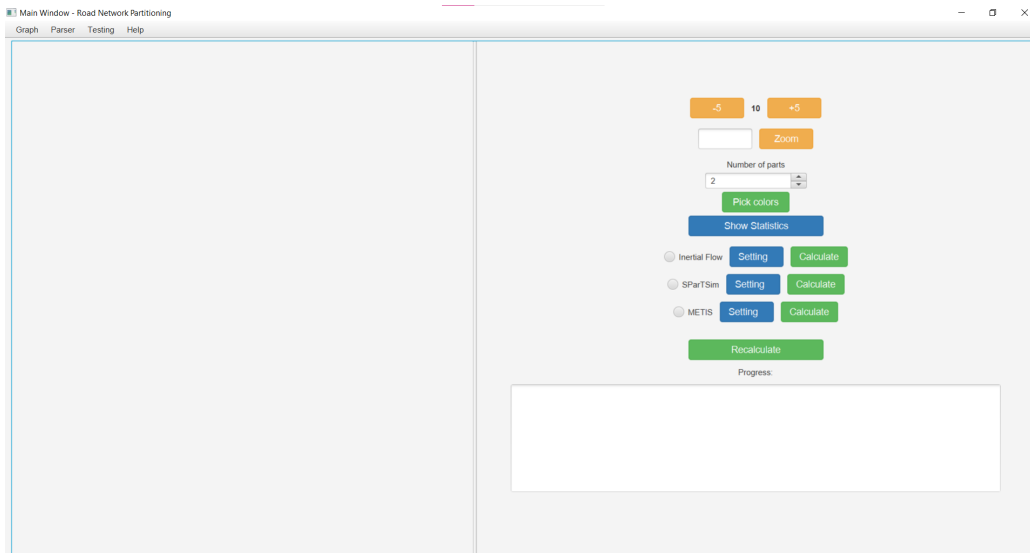
```
java -jar RoadNetworkPartitioning.jar
```

Uživatel musí mít nainstalovanou Javu 11 a vyš. Po spuštění vypadá aplikace takto 1. Po načtení nějakého grafu přes záložku Graph v menu se vykreslí graf viz 2. Po zvolení nějakého dělicího algoritmu (kliknutí na tlačítko Calculate u jednoho z nich nebo na hromadné tlačítko Recalculate a zvolení příslušného radio buttonu) se rozdělený graf může zobrazit následovně 3.

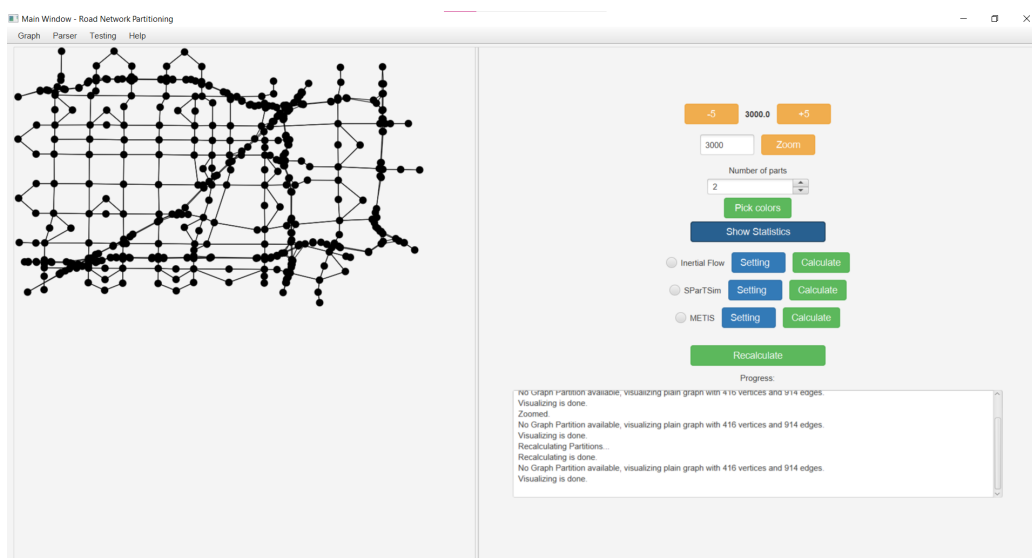
Pro hromadné testování dělení vyberte v menu Testing -> Test a zobrazí se dialog pro testování dělicích algoritmů 4. Pro přidání nových algoritmů do aplikace musí jejich implementace splnit následující podmínky:

1. Jeho implementace musí být napsaná ve stejném programovacím jazyce.
2. Celá jeho implementace musí být zkompilovaná a její `.class` soubory musejí být v jednom JAR souboru a ten musí být ve složce `lib`.
3. V jeho implementaci se musí nacházet neabstraktní třída, která dědí od abstraktní třídy `APartitionAlgorithm`, která se nachází ve vytvořené aplikaci.

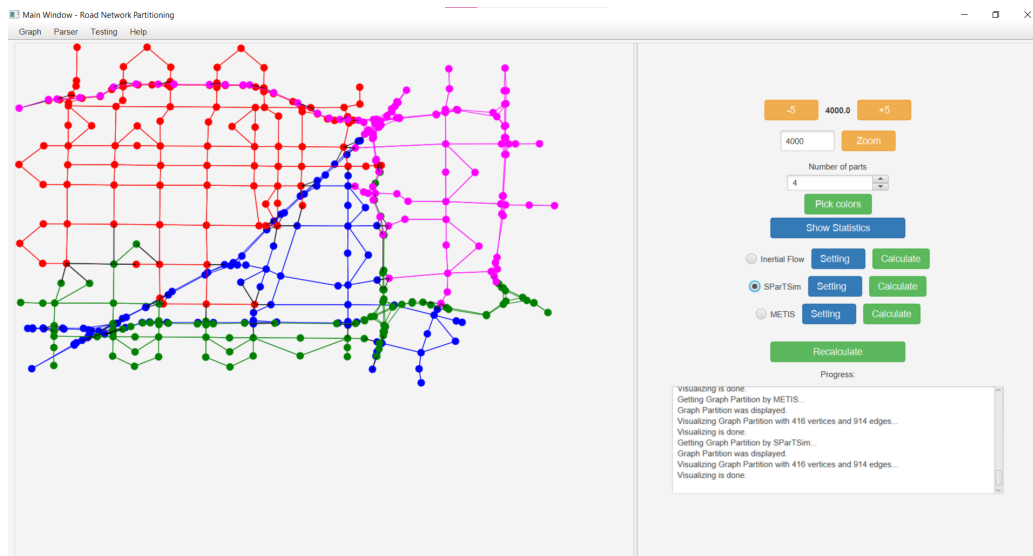
Více v elektronické příloze v souboru s názvem `testcases.pdf`, kde jsou uvedeny a popsány nejčastější případy užití.



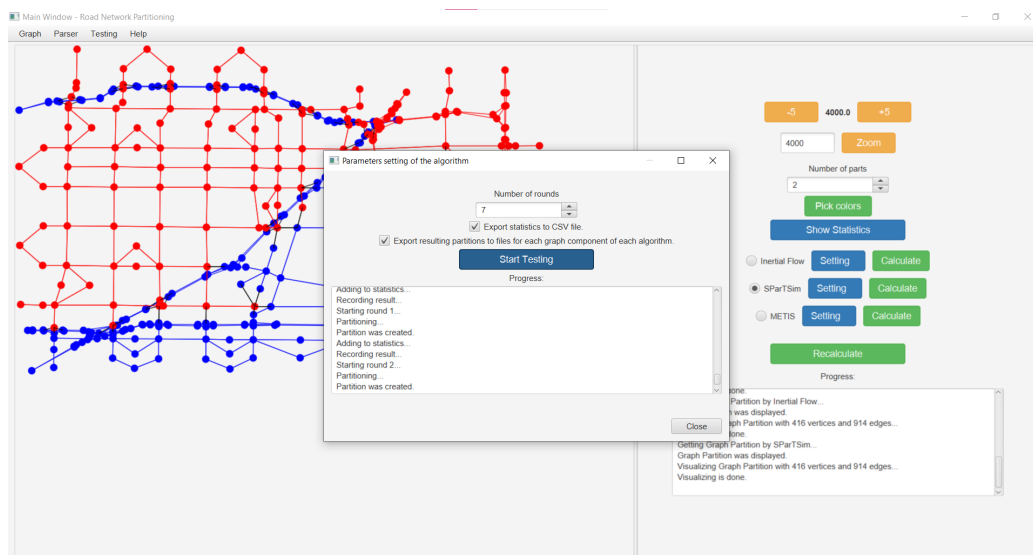
Obrázek 1: Úvodní obrazovka.



Obrázek 2: Zobrazení grafu.



Obrázek 3: Rozdělení grafu.



Obrázek 4: Testovací dialog.